



HYDROSTATISCHE FILTERSYSTEME (HSFS SERIE) MIT FILTERVLIES

Unsere HSFS hydrostatische Filtersysteme filtern mit Filtervlies sowohl metallische als auch nicht-metallische Verunreinigungen, die durch verschiedene industrielle Prozesse verursacht werden, aus den Kühlflüssigkeiten heraus.

Die Filtration findet mittels Schwerkraft statt und das benutzte Filtermedium ist Filtervlies. Der Grad der Filtration wird durch die Auswahl des Filtervlieses und durch die auf ihm befindliche Schicht von bereits angesammeltem Filterschlamm bestimmt.

Dank der hohen Menge von Flüssigkeit und des hohen Druckes wird die Effektivität des Filtervlieses gesteigert.

Verglichen mit herkömmlichen Schwerkraftflachbettfiltersystemen mit gleicher Strömungsrate ist der Filter viel schmaler und erreicht eine hohe Filtration mit geringem Filtervliesverbrauch.

Die Strömungsrate der zu filternden Kühlflüssigkeiten bestimmt die Größe des Filtersystems und die Ausweitung der Filterfläche, die für die jeweilige Anwendung benötigt wird. Die Filterfläche wird auf Grund der Strömungsrate berechnet. Unsere Standard-Produktion deckt hydrostatische Filtersysteme bis zu einer Filtermenge von 3.000L/min. ab.

Alle unsere hydrostatischen Filtersysteme können zusätzlich mit einem vorgeschalteten Magnetfiltersystem versehen werden. Das sogenannte HSFS/M hydrostatische Filtersystem mit zusätzlichem Magnetfiltersystem wird benutzt, wenn die Verunreinigungen der Kühlflüssigkeiten hauptsächlich aus metallischen Partikeln bestehen. Die magnetische Vorfiltration verringert den Verbrauch des Filtervlieses, da schon ein hoher Teil der magnetischen Partikel entfernt ist, bevor die Flüssigkeit das Filtervlies erreicht.

Die hydrostatischen Filtersysteme sind auch in Edelstahl erhältlich.